REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit :

REMARQUE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

AVERTISSEMENT : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

Précautions et directives liées à la sécurité

- Maintenez toujours une distance de sécurité adéquate dans toutes les directions autour de l'appareil pour éviter tout risque de collision ou de blessure. Cet appareil est contrôlé par signal radio et peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Les interférences peuvent entraîner une perte de contrôle momentanée.
- Utilisez toujours l'appareil dans des espaces dégagés, à l'écart des véhicules, de la circulation et des personnes.
- Respectez toujours scrupuleusement les instructions et avertissements relatifs à l'appareil et à tous les équipements complémentaires optionnels utilisés (chargeurs, packs de batteries rechargeables, etc.).
- Tenez les produits chimiques, les petites pièces et les composants électriques hors de portée des enfants.
- Évitez d'exposer à l'eau tout équipement non conçu et protégé à cet effet. L'humidité endommage les composants électroniques.
- Ne mettez jamais aucune pièce de l'appareil dans votre bouche. Vous vous exposeriez à un risque de blessure grave, voire mortelle.
- N'utilisez jamais l'appareil lorsque les batteries de l'émetteur sont presque vides.
- Gardez toujours l'aéronef en vue et sous contrôle.
- Toujours baisser le manche des gaz lorsque les pales touchent un objet ou le sol.
- Utilisez toujours des batteries complètement chargées.
- N'éteignez jamais l'émetteur lorsque l'aéronef est sous tension.
- Retirez toujours les batteries avant le démontage.
- Nettoyez systématiquement les pièces mobiles.
- Séchez systématiquement les pièces de l'appareil.
- Laissez toujours les pièces refroidir avant de les toucher.
- Retirez systématiquement les batteries après utilisation.
- N'utilisez jamais l'aéronef lorsque les câbles sont endommagés.
- Ne touchez jamais les pièces mobiles.

L'émetteur ST-10+ n'est pas compatible avec les récepteur Spektrum DSM, DSM2 et DSMX.

Table des matières

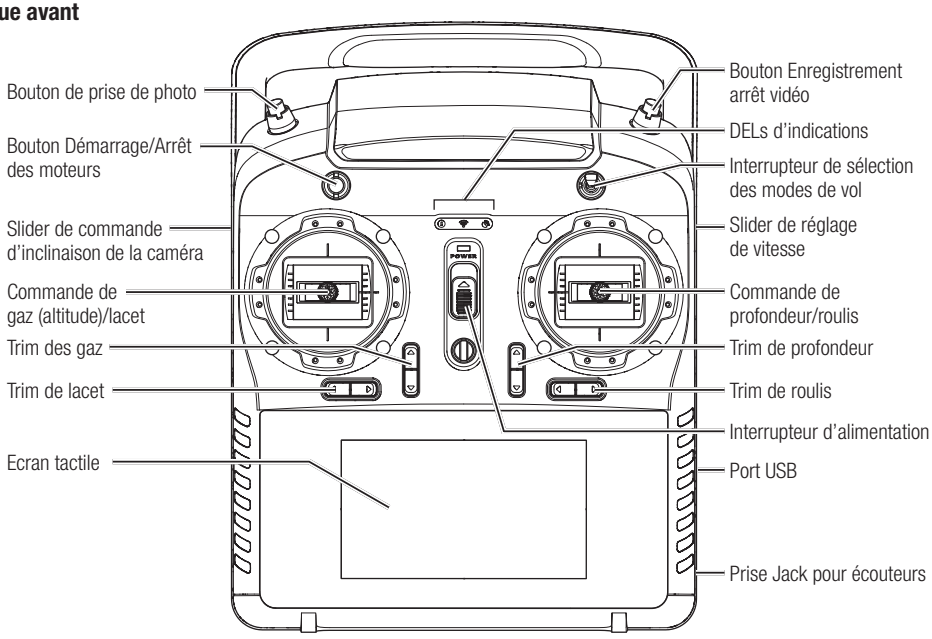
Caractéristiques....19
Fonctions de l'émetteur....19
DELs d'indications....21
Fonctions à l'écran....21
Installation de la batterie....21
Avertissements relatifs à la charge....22
Charge de la batterie....22
Paramètres système....23
Paramètres....23
Model Select (Sélection du modèle)....24
Accessoires....24
Fonctions additionnelles....24
Garantie et réparations....24
Coordonnées de Garantie et réparations....25
Information IC....25
Informations de conformité pour l'Union européenne....25

Caractéristiques

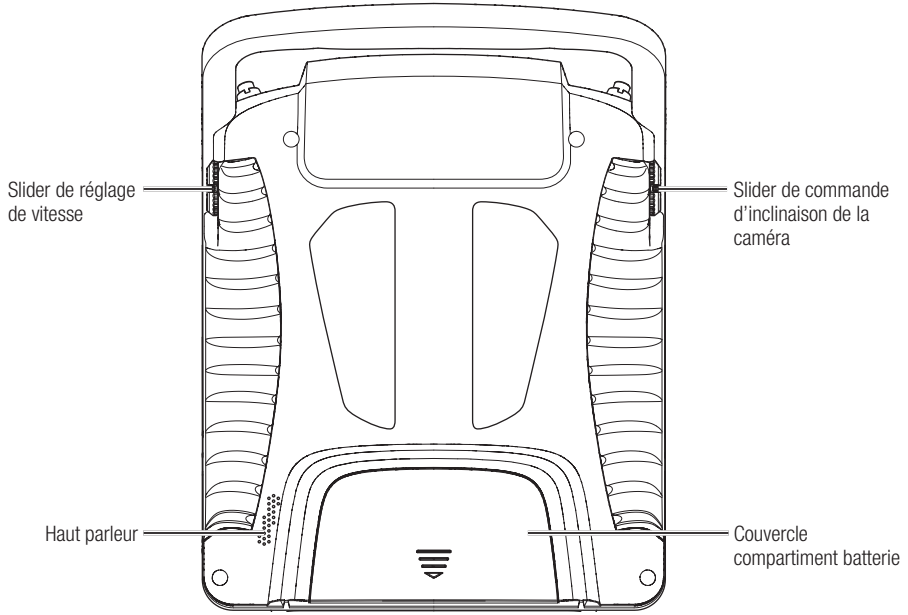
Nombre de voies : 10
Bande : 2.4Ghz
Modulation : QPSK
Bande liaison vidéo : 5.1GHz et 5.8GHz
Télémétrie : Oui
Lecteur carte : Micro SD
Ecran LCD : 4.5"
Tactile : Oui
Batterie : Li-Ion 1S 3.6V 5200mA 1C

Fonctions de l'émetteur

Vue avant

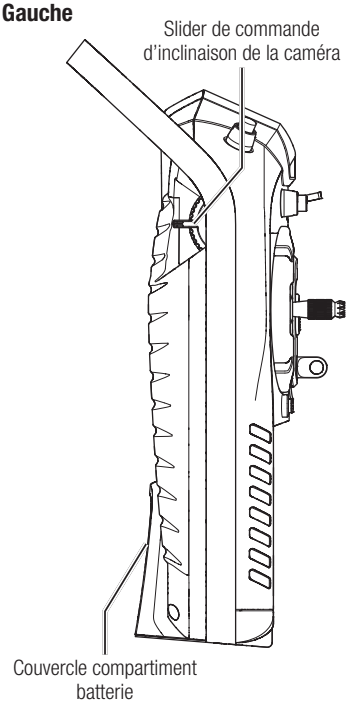


Vue arrière

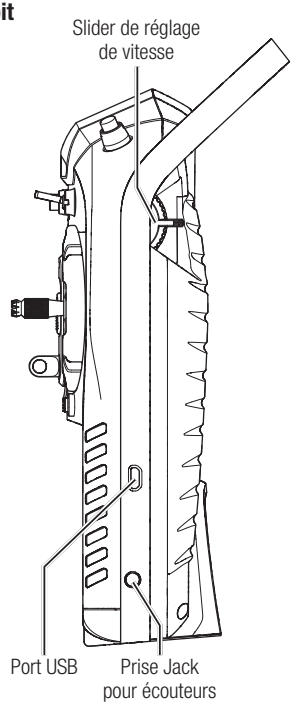


Côté

Gauche

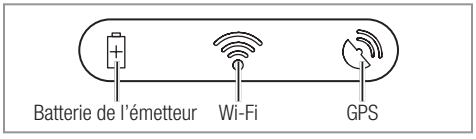


Droit

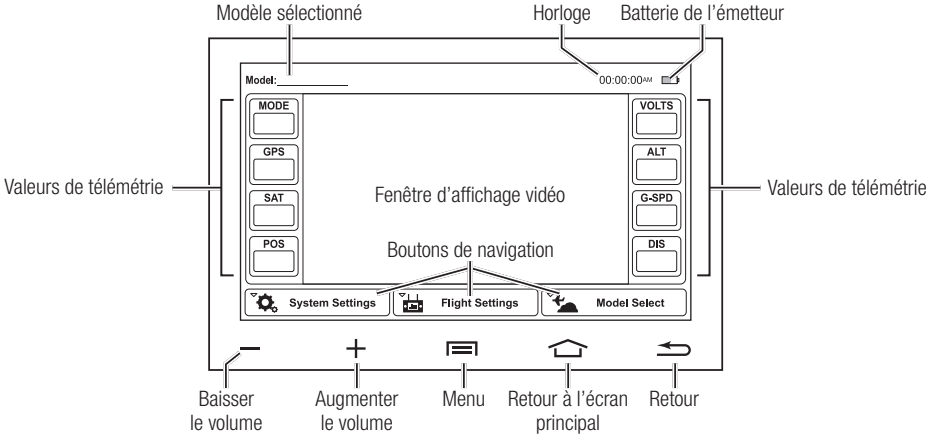


DELs d'indications

Les DELS de l'émetteur ST10+ indiquent l'état de la batterie, de la connexion Wi-Fi et du GPS.
La DEL Wi-Fi et GPS clignotent durant l'établissement de la connexion de la ST-10+. Une fois la connexion établie, les DELs s'éclairent fixement.



Fonctions à l'écran

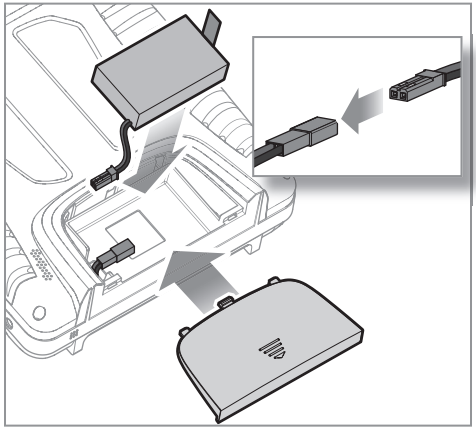


Installation de la batterie

L'émetteur ST-10+ est livré avec la batterie Li-Ion 5200mA installée. Si à un moment vous devez remplacer la batterie, suivez les instructions ci-dessous :

1. Retirez le couvercle à batterie.
2. Connectez la batterie à l'émetteur ST-10+ en respectant les polarités comme indiqué.
3. Insérez la batterie l'étiquette sur le dessus en gardant la languette accessible.
4. Replacez le couvercle.

ATTENTION: Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Déposez les piles usagées dans les bacs de recyclage appropriés.



Avertissements relatifs à la charge

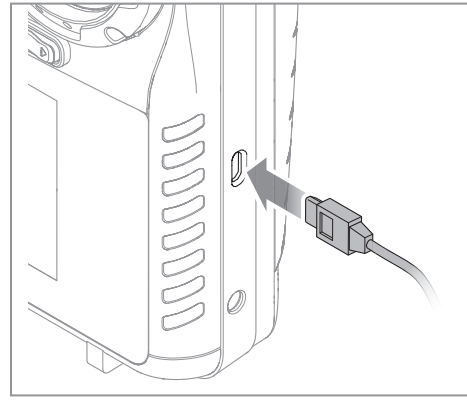
AVERTISSEMENT: Une erreur d'attention ou un non respect des consignes durant l'utilisation de ce produit peut entraîner un dysfonctionnement, une surchauffe, un INCENDIE et dans dans le pire des cas, des blessures et des dégâts matériels.

- **NE LAISSEZ JAMAIS LA BATTERIE ET LE CHARGEUR SANS SURVEILLANCE DURANT L'UTILISATION.**
- **NE JAMAIS CHARGER LES BATTERIES DURANT LA NUIT.**
- Ne tentez pas de charger des batteries endommagées ou humides.
- Ne chargez jamais une batterie contenant différents types d'éléments.
- Ne laissez jamais un enfant de moins de 14 ans utiliser seul le chargeur.
- Ne chargez pas les batteries dans des lieux aux températures extrêmes ou en plein soleil.
- Ne chargez pas une batterie dont les câbles sont endommagés.
- Ne branchez pas le chargeur si son câble d'alimentation est endommagé.
- Ne tentez jamais de démonter ou d'utiliser un chargeur endommagé.
- Ne jamais faire tomber le chargeur ou les batteries.
- Toujours utiliser des batteries rechargeables conçues pour ce type de chargeur.
- Toujours contrôler l'état de la batterie avant de la charger.
- Toujours tenir la batterie éloignée de tout matériau pouvant être affecté par la chaleur.
- Toujours surveiller la zone de charge et ayez toujours un extincteur à votre disposition.
- Toujours arrêter la charge si le chargeur ou la batterie deviennent très chauds ou que la batterie commence à se déformer.
- Toujours connecter l'adaptateur de charge au chargeur puis à la batterie, afin d'éviter que les fiches banane ne rentrent en contact, créant un court-circuit. Effectuez la séquence en ordre inverse quand vous débranchez la batterie.
- Respectez toujours les polarités: rouge (+) et noir (–).
- Toujours débrancher la batterie et le chargeur après la charge et les laisser refroidir.
- Toujours charger les batteries dans un endroit bien aéré/ventilé.
- Toujours terminer les processus et contactez le service Technique Horizon Hobby si le produit fait objet de dysfonctionnements.

Charge de la batterie

ATTENTION: Toutes les consignes et avertissements doivent être impérativement suivis. Une mauvaise manipulation des batteries Li-Ion peut entrainer un incendie, des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.

1. Connectez le câble USB à l'adaptateur USB inclus ou à un port USB (2A maxi).
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port de charge de l'émetteur, après environ 45 secondes, une icône de charge de la batterie va brièvement s'afficher à l'écran et la DEL bleue de batterie va se mettre à clignoter. La charge complète de la batterie durera approximativement 5h30.
3. Durant la charge, vous pouvez visualiser le niveau de charge à tout moment en appuyant sur n'importe quelle icône située en bas de l'écran tactile.
4. Quand la charge est terminée, la DEL bleue de batterie s'illumine fixement et l'icône affiche que la batterie est totalement chargée.
5. Déconnectez le câble USB de l'émetteur.



Paramètres système

Battery Info (Info batterie): Permet à l'utilisateur de contrôler la capacité actuelle de la batterie de l'émetteur et de surveiller la consommation de différentes fonctions de l'émetteur.

Language Select (Sélection de la langue) : Permet à l'utilisateur d'effectuer son choix parmi les langues disponibles.

System Reset (Réinitialisation du système) : Permet de remettre l'émetteur en configuration d'usine.

Date and Time (Date et heure) : Permet à l'utilisateur de régler l'heure et la date et de sélectionner la zone horaire.

About Flight Mode (A propos de l'émetteur) : Fourni à l'utilisateur les numéros de série et de modèle pour effectuer les mises à jour logicielles.

Paramètres

Bind (Affectation)

Bind Model (Affectation du modèle)

Pour affecter le modèle à l'émetteur ST-10+ :

1. Avec l'émetteur hors tension, mettez le modèle en mode affectation.
2. Mettez l'émetteur ST-10+ sous tension. Si la fenêtre de connexion Wi-Fi apparaît, touchez l'écran à l'extérieur de cette fenêtre pour accéder au menu principal.
3. Appuyez sur "Model Seclect" à l'écran principal. Cliquez sur "OK" dans la boite de dialogue.
4. Sélectionnez votre modèle ou créez un nouveau modèle en cas de nécessité.
5. Depuis l'écran principal, appuyez sur "Flight Settings". Cliquez sur "OK" dans la boite de dialogue.
6. Sélectionnez "Bind" pius votre modèle dans la liste.
7. Cliquez sur "OK" une fois que la connexion est établie.
8. Retournez au menu principal. Votre modèle doit être maintenant connecté à l'émetteur ST-10+.

Bind caméra (Affectation de la caméra)

Pour affecter la caméra à l'émetteur ST-10+:

1. Mettez la caméra sous tension.
2. Appuyez sur "Flight Settings" depuis l'écran de l'émetteur ST-10+.
3. Sélectionnez "Bind".
4. En dessous de caméra sélectionnez le signal de la CG02 (CG02_*****).
5. Appuyez sur la ligne "Password" et entre le mot passe "1234567890".
6. Sélectionnez "OK".
7. Une fois que l'émetteur ST-10+ vous indique "successful connection", sélectionnez "OK".
8. Retournez au menu principal.
9. Le retour vidéo de la caméra s'affiche maintenant à l'écran de la ST-10+.
10. Appuyez deux fois au centre de l'écran pour passer en affichage plein écran. Appuyez de nouveau 2 fois sur l'écran pour retourner au menu principal.

Sélection de la caméra

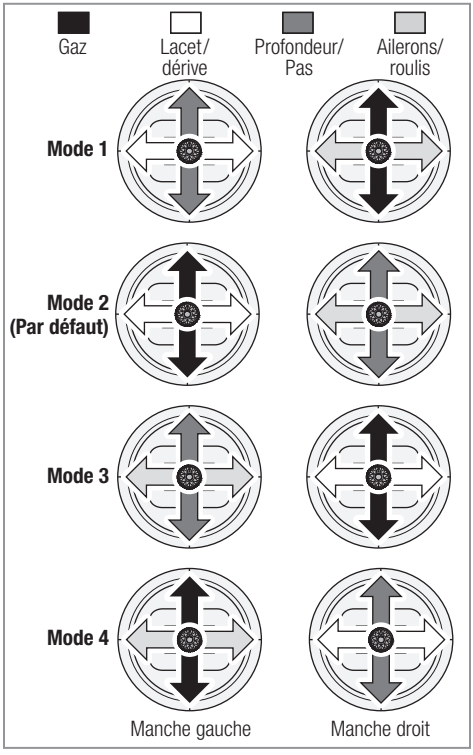
Pour sélectionner la caméra :

1. Sélectionnez dans la liste la caméra souhaitée et appuyez sur "Select".
2. Appuyez sur "OK".
3. Retournez au menu principal.

REMARQUE: La visualisation de vidéo venant de la caméra simultanément sur une tablette/smartphone ou un autre émetteur ST-10+ n'est pas recommandée, la retransmission sera sérieusement ralentie.

Mode Select (Sélection du mode de vol)

Sélectionnez votre mode de pilotage dans la liste. L'émetteur est par défaut en mode 2.



Hardware Monitor (Visualisation des commandes)

Cette fonction affiche une représentation des commandes et de leurs positions.

Other Settings (Autres paramètres)

Units (Unités)

Choisissez entre les unités métriques ou impériales.

Model Select (Sélection du modèle)

Vous permet d'effectuer votre sélection parmi les modèles précédemment créés ou d'ajouter un nouveau modèle dans l'émetteur ST-10+.

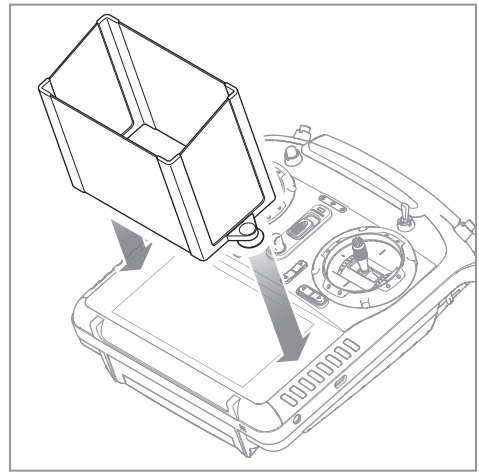
Pour sélectionner un modèle :

1. Depuis l'écran principal, appuyez sur "Model Select", puis sur "OK" à l'écran d'avertissement.
2. Sélectionnez le modèle désiré dans la liste affichée. L'émetteur ST-10+ va retourner à l'écran principal, puis se connecter au modèle.

Accessoires

L'émetteur ST-10+ est livré avec une sangle de cou et un pare-soleil.

Le pare-soleil se fixe à l'écran de l'émetteur à l'aide de deux ventouses comme indiqué sur l'illustration.



Fonctions additionnelles

Pour des informations complémentaires relatives à la télémétrie, les modes de vols disponibles, et la calibration de l'émetteur Blade ST-10+ consultez la vidéo sur la page du produit sur www.horizonhobby.com.

Garantie et réparations

Durée de la garantie

La garantie exclusive - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dommages

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois , les règles ou règlementations en vigueur.

En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois , les règles ou règlementations en vigueur.

Questions, assistance et réparations

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation

Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes

En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

ATTENTION: nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

Coordonnées de Garantie et réparations

Pays d'achat	Horizon Hobby	Numéro de téléphone/Courriel	Adresse
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France

Information IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Informations de conformité pour l'Union européenne

Déclaration de conformité de l'union européenne :

Horizon Hobby, LLC déclare par la présente que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions de la RTTE Directive CEM, et Directive DBT.

Une copie de la déclaration de conformité Européenne est disponible à : http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

Elimination dans l'Union Européenne

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et une meilleure gestion des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

© 2015 Horizon Hobby, LLC.
Blade, DSM, DSM2, DSMX, and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.
The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.
Yuneec is a trademark of Yuneec International Co., Ltd.
All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners.
Created 04/15 48279 BLH8620